| Ind | ex of | Clair | ns |
|-----|-------|-------|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Application No. | Applicant(s) | |
|---------------------|----------------|--|
| 10/621,836 | VIERNES ET AL. | |
| Examin r | Art Unit | |
| Boris L. Chervinsky | 2835 | |

| | Rejected | - | (Through numeral) Cancell d |
|---|----------|---|--------------------------------|
| : | Allowed | + | Restricted |

| N | Non-Elected |
|---|--------------|
| _ | Interference |

| A | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| | Claim | Г | | _ | Dat | æ | | | | • :: | Cla | im | | | | 0 | ate | : | | | | •• | Cli | aim | | | _ | C | ate | <u> </u> | | _ | |
|--|------------------|-----------------------|--------------------|--------|--------|----------|---------------|-----------------|---|------------|----------|---------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|-------|---------|--|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| 101 | | П | T | T | Т | Т | Г | П | | | | | | | | | T | | П | \neg | ٦ | · | | 7 | | П | | П | | | \neg | \neg | |
| C V | Final Origina | 6/8/04 | | | | | | | | Age of the | Final | Orfgina | | | | | | | | | ŀ | 1 | Final | Origina | | | | | | | | | |
| 102 | - (3) | l√l | + | ╁ | ╁ | 十 | H | Н | _ | 44 | | 51 | \vdash | Н | | _ | ၂ | - | 1 | \dashv | | | | 101 | \vdash | Н | | | | | \neg | \dashv | |
| 3 | | | \dashv | 十 | ┿ | 十 | ┢ | Н | _ | - 3 | | | Н | | \dashv | \dashv | -1 | 7 | ┪ | 十 | ٦. | | | | | Н | | | П | | \dashv | \neg | |
| 4 0 5 V 5 5 5 5 5 5 5 5 | | | + | 十 | + | \vdash | | Н | | - 9 | | | | | \Box | \dashv | ヿ | 7 | \neg | す | -1 | - 1 | | | | П | | | | | \neg | \neg | |
| S V S S S S S S S S | | | 1 | † | + | T | | Н | | | | 54 | _ | | | ┪ | 寸 | ヿ | \neg | \neg | 7 | | | 104 | | П | | | | | \neg | \neg | |
| Se | | | 十 | t | \top | 1 | | П | | | | | | | | \neg | \neg | ╛ | \neg | | 7 | ٠. | | | | П | | | | | | | |
| 107 | | | 十 | 1 | 1 | T | | П | | : . : | | | | | | ╛ | | | | \neg | 7 | | | 106 | | П | | | | | | | |
| S V S S S S S S S S | | | - | +- | + | 十 | | П | | | _ | | | | \neg | \neg | \neg | | \neg | \neg | 7 | . 1 | | 107 | | П | | | | | | | |
| 9 V | | | _ | T | 1 | Т | | П | | | | 58 | | | \neg | \neg | \neg | コ | \neg | \neg | ٦. | :] | | 108 | | П | | | | | \neg | | |
| 10 | | | _ | \top | \top | T | | П | | 4 | | | | | \neg | ┪ | | ヿ | | T | 7 | ٠., | | 109 | | | | | | | \neg | \neg | |
| 11 V | | | \top | + | ✝ | T | \vdash | П | | . ; | | | | П | \neg | ┪ | \neg | \neg | | | 7 | | | | | П | | | | | | \neg | |
| 12 V | | | \top | + | \top | T | Т | П | | 1 | | | | | ╗ | \neg | 寸 | | | | 7 | ٠. | | 111 | | | | | | | | \neg | |
| (13) v 63 113 114 114 115 115 116 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 116 117 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 122 123 123 123 126 126 126 126 </td <td></td> <td></td> <td>十</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>Т</td> <td></td> <td>П</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>コ</td> <td></td> <td>J</td> <td></td> <td>7</td> <td>ጉ :</td> <td></td> <td>112</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | 十 | 1 | 1 | Т | | П | _ | | | | | | | | コ | | J | | 7 | ጉ : | | 112 | | | | | | | | | |
| 14 V | | | \dashv | 1 | Т | | Г | П | | | | | | | | | | | | | - 1: | | | 113 | | | | | | | | | |
| 15 | | | \dashv | Т | Т | Т | | П | | | | | | | | | | J | | \Box | | ! | | 114 | | | | | | | \Box | | |
| 16 0 66 67 117 18 V 68 68 118 118 119 120 119 120 120 120 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 125 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 131 13 | 15 | V | _ | \top | Τ | Г | | 口 | | . 2 | | | | | | | | ╛ | J | | | -:1 | | 115 | | | | | | | | | _ |
| 18 | 16 | ा | \neg | T | Т | | Г | П | | | | 66 | | | | | | | | | \Box : | | | | | | | | | | | | |
| 119 | | | T | 1 | Τ | Т | Г | | | | | 67 | | | | | | | | | \Box | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 18. | V | | Т | | | | | | 1 | | 68 | | | | | | | | | | - | | 118 | | | | | | | _ | | |
| 21, 0 71 121 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 <td>109</td> <td>∤⊽∏</td> <td></td> <td>Т</td> <td>Τ</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>١.,</td> <td></td> <td>_</td> | 109 | ∤ ⊽∏ | | Т | Τ | П | | | | ١., | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| The state of the | | V | | Ι | Τ | | | | | ,,, | | | | | | | | | | | \Box | ٠. ا | | 120 | | | | | | | | | <u>_</u> |
| (23) 73 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 <td>21,</td> <td>0</td> <td></td> <td>Т</td> <td>T</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> | 21, | 0 | | Т | T | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | 121 | | Ш | | | | | | _ | _ |
| (24) 74 124 25 75 125 28 76 128 29 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 132 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 95 145 46 97 147 48 98 146 | | V | \perp | Т | | | | | | | | | | | | | | _ | \perp | _ | ┙ | ٠., | | | | Ц | | | | | \sqcup | | |
| 24/2 74 124 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146 146 146 146 146 147 148 148 <td>(232</td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ц</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>_</td> <td>Ś</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>Щ</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> | (232 | \Box | | | L | | | | | 7. | | | | | Ц | _ | _ | _ | _ | 4 | _ | Ś | | | | Ш | | Щ | | | - | _ | <u> </u> |
| 25 76 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 145 146 147 147 147 147 148 148 148 | (24) | \Box | $oldsymbol{\perp}$ | L | | L | | Ш | | ::: | | | | Ш | Ц | _ | _ | _ | _ | _ | | | | 124 | L. | Ц | | Ш | | | | _ | <u> </u> |
| 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 | 25 | Ш | | | | | L | Ш | | | | | | | Ц | _ | _ | 4 | _ | 4 | _[| | | | _ | Н | | Ш | | Щ | _ | _ | <u> </u> |
| 27 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 | | | | ┸ | L | L | ┖ | Ш | | | | | | | Ц | _ | _ | _ | _ | 4 | 4 | | | | L. | Ш | | Щ | | Щ | \dashv | _ | <u> </u> |
| 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 86 136 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 | | Ш | | ┸ | ┸ | 上 | _ | Ш | | - : | \Box | | | Ш | Ц | _ | _ | 4 | _ | 4 | | | | 127 | | Н | | Щ | | Щ | - | \dashv | <u> </u> |
| 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 69 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 94 144 144 94 144 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 | 28 | Ш | | ┸ | 丄 | L | _ | Ш | | | | | | | Н | _} | _ | _ | _ | 4 | | | | | <u> </u> | Н | | ш | _ | | | _ | <u> </u> |
| 30 | | Ш | | ┸ | ┸ | ┺ | _ | Ш | _ | | | | | Ш | Ш | _ | _ | | - | - | 4 | | | | <u> </u> | | _ | Н | \vdash | Н | | - | - |
| 32 82 33 133 34 83 35 85 36 87 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 148 | | Ш | | ┸ | ┺ | ╄ | <u> </u> | Ш | | 1 | | | _ | L | | - | | - | - | 4 | - | | | | ┝ | - | | Ш | - | Щ | - | - | - |
| 33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 88 138 138 39 88 138 138 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 | | Н | _ | ╄ | ╄ | ╄ | L | Н | | ; | | | Ш | Н | \dashv | - | - | | - | + | -ŀ | | | 131 | - | Н | | Н | | - | \dashv | - | |
| 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 | | Ш | | 1 | 4 | ↓_ | L | Ш | | Ì . | | | | Н | \dashv | - | - | - | | + | 4 | ·· | | 132 | H | Н | | Н | | Н | \dashv | \dashv | |
| 35 36 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 139 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 144 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 97 147 147 48 98 148 148 | | $\boldsymbol{\sqcup}$ | _ _ | ╄ | ╄ | ↓_ | ┞- | Н | | | | | _ | \vdash | Н | - | ┩ | - | - | + | - | Ì | | | H | Н | \vdash | Н | \vdash | Н | ┥ | \dashv | — |
| 36 86 37 88 38 138 39 69 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 148 | | ₩ | - | ╀ | ╀ | ├- | - | Н | _ | | | | _ | \vdash | Н | - | | -1 | \dashv | \dashv | \dashv | : | _ | 134 | | Н | \vdash | \vdash | \vdash | Н | - | \dashv | |
| 37 87 38 137 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 148 | | ₩ | \dashv | +- | ╄ | ╀ | - | ⊢ | _ | 1.2 | | | - | \vdash | Н | | | - | | -+ | -1 | : · | | | \vdash | \vdash | Н | Н | H | Н | \dashv | \dashv | _ |
| 38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 | | $\vdash \vdash$ | - | ╀ | + | ┼ | - | ┥ | _ | | | | \vdash | - | Н | - | ᅱ | | - | \dashv | ┩ | | - | | - | $\vdash \vdash$ | \vdash | Н | H | Н | | \dashv | |
| 39 69 40 139 41 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 | | \vdash | | ╁ | + | +- | \vdash | ⊦-∤ | _ | | _ | | \vdash | \vdash | ⊢┤ | - | \dashv | | | + | \dashv | | | | - | \vdash | Н | Н | \vdash | Н | | \dashv | _ |
| 40 90 140 141 141 141 142 143 143 144 145 145 145 146 147 148 | | \vdash | - | ╀ | ╀ | +- | | ⊢┤ | _ | | | | | \vdash | ⊢⊢ | | \dashv | | - | + | - | ; | - | | - | \vdash | Н | Н | | | | \dashv | |
| 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 | | ₩ | + | ┿ | ╀ | +- | \vdash | $\vdash \vdash$ | - | | | | Н | \vdash | \vdash | - | ↤ | ┥ | -1 | + | -1 | | - | | ┰ | Н | Н | Н | - | Н | | _ | |
| 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 | | H | | + | +- | - | \vdash | \vdash | | | | | \vdash | Н | Н | \dashv | - | \dashv | - | \dashv | | | | | \vdash | Н | H | Н | \vdash | Н | \dashv | - | _ |
| 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 | 41 | ╁┼ | + | + | + | \vdash | + | H | - | | \vdash | | | Н | Н | \dashv | \dashv | - | | + | \dashv | ۱ ۱ | - | | | Н | Н | H | | Н | \vdash | \dashv | _ |
| 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 | | $\vdash \vdash$ | + | + | +- | ╁ | \vdash | ╌┤ | | | \vdash | | | Н | $\vdash \vdash$ | \dashv | | ᅱ | \dashv | ┰ | Н | 1 | | | \vdash | Н | Н | H | \vdash | Н | \dashv | \dashv | |
| 45 95 46 96 47 97 48 98 | | \vdash | -+- | ╁ | + | + | - | Н | - | 13 | | | | \vdash | Н | \dashv | \dashv | ┪ | - | 十 | 1 | | | | | Н | Н | Н | | Н | \dashv | \neg | $\overline{}$ |
| 46 | | H | - | + | + | 1- | \vdash | H | - | | | | Н | Н | Н | \dashv | \dashv | - | ┪ | \dashv | \dashv | 1 | | | \vdash | Н | П | Н | | П | \dashv | \neg | |
| 47 | | $\vdash \vdash$ | + | + | + | ╁ | +- | Н | - | | | | Н | Н | H | ᅥ | 一 | ┪ | ᅥ | \dashv | 一. | | | | Г | Н | П | П | | | | | $\overline{}$ |
| 48 98 148 | | ⊢┼ | -+- | ╫ | + | +- | 1 | H | - | . : - | | | | Н | H | - | \dashv | _ | -1 | + | ⊣ | ı | | | Г | П | П | Н | | Н | \neg | \neg | Г |
| | | + | 十 | ╁╴ | + | + | \vdash | Н | - | | | | | | H | \dashv | _ | ᅥ | -1 | 十 | ヿ | | | | Г | П | П | П | | | \neg | \neg | |
| | 49 | ╁ | + | + | 十 | \vdash | T | H | - | ١. ا | | 99 | | Н | \vdash | 7 | ᅥ | 7 | _ | 寸 | ヿ | | | 149 | Г | П | | П | | | \dashv | \neg | _ |
| 50 100 150 | | \vdash | -1- | + | + | 1 | T | H | - | | | | Н | | \vdash | 一 | 一 | 7 | _ | 寸 | ヿ | | | | | П | \Box | П | | | \neg | | |